

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

อันดับบางส่วนธรรมชาติบนเซตเจเนอร์ตไลซ์
ไฮเพอร์สับสติตูชันชนิด (2)

ผู้เขียน

นายวีรพงษ์ วงศ์พินิจ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.ดร. สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ เราได้ศึกษาอันดับบางส่วนธรรมชาติบนเซต $Hyp_G(2)$ ของเจเนอร์ตไลซ์ไฮเพอร์สับสติตูชันชนิด $\tau = (2)$ ซึ่งเป็นโมนอยด์ และแสดงลักษณะของการที่สมาชิกบางคู่ใน $Hyp_G(2)$ จะมีความสัมพันธ์กันภายใต้อันดับบางส่วนธรรมชาตินี้

Thesis Title Natural Partial Order on the Set of Generalized
Hypersubstitutions of Type (2)

Author Mr. Weerapong Wongpinit

Degree Master of Science (Mathematics)

Thesis Advisor Assoc. Prof. Dr. Sorasak Leeratanavalee

ABSTRACT

In this research, we study the natural partial order on the set $Hyp_G(2)$ of all generalized hypersubstitutions of type $\tau = (2)$ which forms a monoid and characterize when some pairs of elements in $Hyp_G(2)$ are related under this partial order.